

Photovoltaik- Erfassungsbogen.

Checkliste Projekterfassung

Geschätzter Solarmarkt Partner

Als Fachbereich für gewerbliche Energielösungen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite. Vor allem im Bereich der gewerblichen PV-Anlagen (> 100 kWp), Gewerbespeicher, gewerblicher Ladeinfrastruktur und Energiemanagementsysteme können Sie auf unsere Expertise setzen. Unsere Beratungsleistung umfasst die Analyse des geplanten Energiesystems im Kontext der Kompatibilität der einzelnen Komponenten, wo möglich eine Simulation auf energetischer wie wirtschaftlicher Basis bis hin zur Auslegung und Empfehlung geeigneter Komponenten.

Da Projekte im Bereich der gewerblichen Energielösungen oft komplex sind, möchten wir diese Checkliste dazu nutzen, um Ihnen und uns einen Gesamtüberblick zu verschaffen. Auf dieser Basis wird die für Ihren Kunden optimale Lösung erarbeitet.

Projektdaten und Übersicht Stakeholder

Kunde Solarmarkt GmbH

Kunde:

Kundennummer:

Ansprechpartner/in:

Telefon Festnetz:

Telefon Mobil:

E-Mail:

Projektinformation

Projektname/Kommission:

Standort des Projektes (PLZ + Land):

Geplantes Realisierungsdatum:

Branche:

Anzahl Standorte:

SOLARMARKT
Kompetenz und Komponenten.

Welche Gewerke sollen bei dem Projekt realisiert und integriert werden?

Bitte geben Sie uns einen Überblick über das Gesamtsystem. Entweder in Form eines bestehenden einpoliger Schaltplan bzw. Singlelinediagramm oder gerne mittels dieses Schaubildes. Weitere Detailinformationen hierzu werden in den Anlagen abgefragt. Ab 2 Gewerken empfehlen wir den Einsatz eines Energie- bzw. Lastmanagementsystems.

Zielbild Energiesystem

Verbrauch	Photovoltaik	Wärme	e-Mobility	NVP
Last vorhanden	Bestand	BHKW	Bestand	
	_____ kWp	_____ kWth	_____	
	Volleinspeiser	_____ kWel	x AC-Ladepunkte	
MWh/a	Überschusseinspeisung	Heizstab	_____	
	Ende der Förderung	Klimagerät	x DC-Ladepunkte	
_____ kW (Grundlast)	_____ Jahr	Wärmepumpe	Lastmanagement	
	NEU	Sonstige	Externe Backend-/OCPP-Anbindung	
_____ kW (Peak)	_____ kWp	_____ kWth	Sonstige Services	
	Volleinspeiser	_____ kWel		
	Überschusseinspeisung			
				
				
Lastmonitoring	Speicher		NEU	
vorhanden	Bestand		_____	
gewünscht	_____ kWh		x AC-Ladepunkte	
	_____ kW		á _____ kW	
Energiemonitoring	Eigenverbrauchs-optimierung		_____	
vorhanden	Peak-Shaving		x DC-Ladepunkte	
gewünscht	Energiehandel		á _____ kW	
	Sonstige			
	NEU			
	_____ kWh			
	_____ kW			
				
				Schaltbare Lasten
				Generator-einbindung
				Erweitertes Regelkonzept

Überblick über Bestandsanlagen

Bitte um bestmögliche Darstellung, damit u.a. Kompatibilitäten geprüft werden können.

PV-Anlage(n)	Leistung in kWp	Inbetriebnahmejahr	Hersteller und Typ Wechselrichter?
Gewerbespeicher	Kapazität kWh	Leistung in kW	Hersteller Gewerbespeicher?
Gewerbliche Ladeinfrastruktur	Anzahl Ladepunkt AC	Leistung in kW/Ladepunkt	Hersteller AC?
	Anzahl Ladepunkt DC	Leistung in kW/Ladepunkt	Hersteller DC?
Energiemanagementsystem	Bitte um Beschreibung, welche Gewerke hier bereits integriert sind und wie das Messsystem aufgebaut wird		Hersteller EMS-System?
Wärmepumpe/Wärmeerzeugungsanlage (WEA)	elektrische Leistung		Hersteller Wärmepumpe?
Weitere Erzeuger (z.B. BHKW, Dieselaggregat)?	Bitte um Beschreibung, um welche weiteren Erzeuger es sich handelt.		Hersteller?
EZA-Regler	Welche Funktionen übernimmt der EZA-Regler aktuell?		Hersteller?
Zertifizierung vorliegend?	Ja	Nein	Typ A Typ B

Bei welcher Auslegung dürfen und können wir Ihnen behilflich sein? Für welche Gewerke benötigen Sie Unterstützung, Beratung oder ein Angebot?

PV-Anlage	Dach	Freifläche	Carport	andere
	(Für weitere Detailabfragen siehe Anlage 1)			(bitte Nennung)
Gewerbespeicher	(Für weitere Detailabfragen siehe Anlage 2)			
Gewerbliche Ladeinfrastruktur	(Für weitere Detailabfragen siehe Anlage 3)			
Energiemanagementsystem	(Für weitere Detailabfragen siehe Anlage 4)			

Können wir Ihnen Kontakte aus unserem Netzwerk für folgende Themen weiterempfehlen?

Konzeptionierung inklusive Standortbegehung, AC-Planung, Abstimmung VNBs und Erstellung von entsprechenden Leistungsbeschreibungen für Ladeinfrastrukturprojekte	Dynamische Tarife
Anlagenzertifizierung	Gewerbliche PV-Carports (ab 35 Stellplätze)
Direktvermarktung (PV-Anlagen)	Mieterstrommodelle (Tarife und Abrechnung)
Vermarktung Gewerbespeicher (Algotrader)	Unterstützung bei Suche nach optimalem Förderberater

Energiedaten des Standortes:

Netzebene Netzanschlusspunkt?

Netzbetreiber?

Leistung Netzanschluss in kVA

Belastung des Netzanschlusses in %

Liegt eine Messung im Netzknoten vor?

Wenn ja, welcher Messgerätetyp?

Wenn Bestands-Erzeugungsanlagen:
1/4-Std.-Lastgang vorliegend?

Stromrechnung des Endkunden vorliegend?
Idealerweise Dezember-Abrechnung

Wenn nein, bitte beim Endkunden anfragen

**Gibt es weitere Fachfirmen, die bei der Realisierung
des Projektes beteiligt sind?**

Da bei Projekten mit mehreren Stakeholdern eine regelmäßige Abstimmung unerlässlich ist, wird empfohlen einen zentralen Projektleiter zu ernennen (diese Rolle können wir selbst leider nicht übernehmen).

Zusätzliche Notizen
